# Fiche de données

## Appareil d'essai haute tension PGK 150 / 5 HB

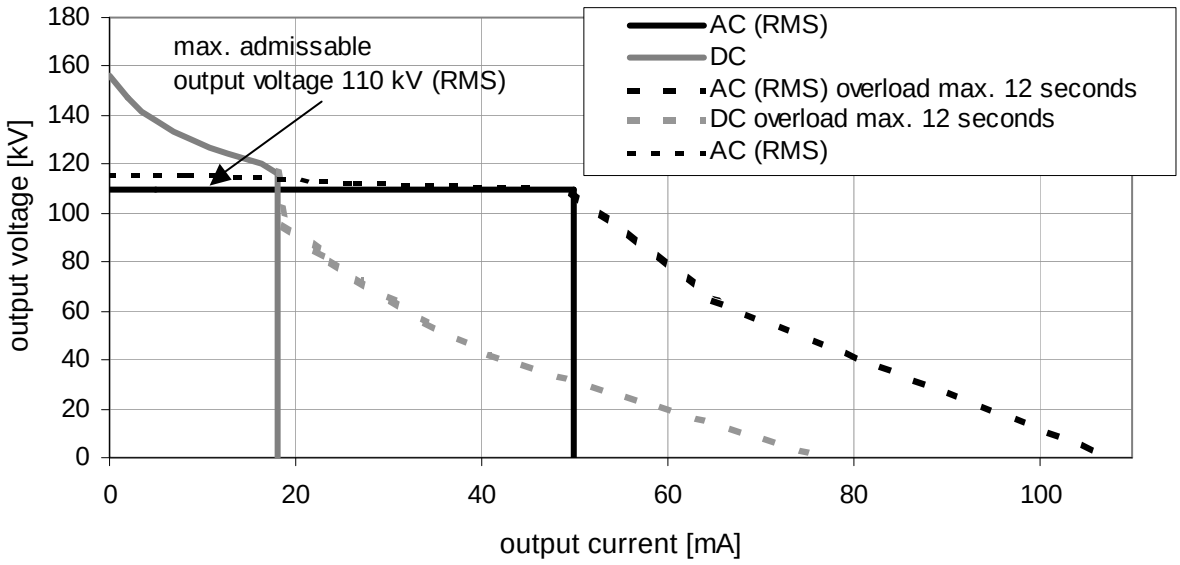
Les appareils d'essai haute tension PGK HB décomposés en deux parties génèrent des tensions d'essai réglables en continu avec la fréquence réseau ou bien au choix des tensions continues présentant une polarité positive ou négative.

Le pupitre de commande au format 19'' comporte des instruments de mesure du courant et de la tension, un contrôle de sécurité correspondant à la norme VDE 0104 et un transformateur de réglage pour le choix de la tension. La partie haute tension comprend un transformateur de haute tension isolé à l'huile et une tige de redressement ou une tige de résistance suivant le mode de fonctionnement.
Il est possible de modifier la polarité de la tension continue d'essai en tournant le redresseur de courant dans la partie haute tension.

**Caractéristiques** :

- aucun entretien nécessaire
- tension de sortie réglable en continu
- contrôles de sécurité selon la norme VDE 0104
- résistant au court-circuit grâce à un limiteur de courant interne
- affichage de tension : 2 commutations de plage avec un rapport 1 : 3
- plages de mesure de courant : 3 commutations de plage décimales
- Interruption thermique de la surintensité de courant

## Load diagram PGK 150 / 5 HB




Données techniques

| | PGK 150 / 5 HB |
|---|---|
| Tension du réseau | 220 - 240 V<br>110 - 120 V avec auto-transfo externe |
| Fréquence réseau | 45 Hz à 60 Hz |
| Puissance absorbée | 5750 VA |
| Puissance absorbée maximale | 11700 VA |
| Tension de sortie nominale AC eff / DC | 110 kV / 150 kV |
| Courant de sortie continu AC eff / DC | 50 mA / 18 mA |
| Courant de court-circuit AC eff / DC | 108 mA / 77 mA |
| Humidité relative de l'air | non condensatrice |
| Température ambiante | fonctionnement : 0 ... + 45 ° C<br>stockage : - 20 ... + 60 ° C |
| Précision du kilovoltmètre | 2,5 % |
| Précision de milliampèremètre | 2,5 % |
| Dimensions du boîtier du pupitre de commande (l x H x P) | 502 x 580 x 480 mm |
| Dimensions de la partie haute tension (hauteur / diamètre) | 1530 mm / 640 mm |
| Poids du pupitre de commande | 51 kg |
| Poids de la partie haute tension | 180 kg |

BAUR Pruef- und Messtechnik GmbH
Raiffeisenstrasse 8, 6832-Sulz/Austria
headoffice@baur.at
www.baur.at
Tél : +435522/4941-0
F +435522/4941-3
N° id. : 836-065
09/2012. Peut être modifié

**Appareil d'essai haute tension PGK 150 / 5 HB**
**Quantité livrée: 411+014**

- Appareil d'essai haute tension PGK 150 / 5 HB sans accessoires
- Perche de terre et de décharge GDR 160-1000
- Câble partie haute tension - pupitre de commande ; 5 m de long ; raccordé
- à la partie haute tension
- Câble de terre de 3 m de long
- Câble de connexion haute tension ; env. 2,5 m de long ; avec pince crocodile
- Clé pour inversion de la tige de redressement / tige de résistance
- Tige de redressement pour fonctionnement en tension continue, incorporée dans la partie haute tension
- Tige de résistance pour fonctionnement en tension alternative
- Câble d'alimentation à extrémité ouverte ; raccordé au pupitre de commande
- Manuel d'utilisation

**Options :**

- Châssis mobile pour la partie haute tension
- Trépied pliant pour appareils 19'' jusqu'à 12 HE ; hauteur de travail d'env. 90 cm
- Dispositif de décharge automatique EM 150 / 5 ; 45 kWs
- Unité d'arrêt d'urgence externe avec projecteurs de signalisation ; longueur de câble : 25 m
- Unité d'arrêt d'urgence externe avec projecteurs de signalisation ; longueur de câble : 50 m
- Mallette de transport pour pupitre de commande (l x H x P) env. 650 x 657 x 550 mm
- Mallette de transport pour partie haute tension (l x H x P) env. 720 x 1800 x 720 mm